

Title (en)

COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE.

Title (de)

ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENKRANKHEITEN.

Title (fr)

COMPOSITION DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS PULMONAIRES OBSTRUCTIVES CHRONIQUES.

Publication

**EP 0231266 A1 19870812 (EN)**

Application

**EP 86904627 A 19860701**

Priority

US 75111485 A 19850702

Abstract (en)

[origin: WO8700047A1] Chronic obstructive pulmonary diseases are treated with a beta-adrenergic agonist and a calcium channel blocker. The calcium channel blocker increases magnitude of dilation and the effective treatment time of the beta-adrenergic agonist.

Abstract (fr)

Des affections pulmonaires obstructives chroniques sont traitées à l'aide d'un agoniste bêta-adrénergique et d'un agent de blocage de canal à base de calcium. L'agent de blocage de canal à base de calcium accroît l'effet de dilatation et prolonge la durée de l'efficacité du traitement à l'aide de l'agoniste bêta-adrénergique.

IPC 1-7

**A61K 9/72**; **A61K 45/06**; **A61K 31/275**

IPC 8 full level

**A61K 9/72** (2006.01); **A61K 31/135** (2006.01); **A61K 31/275** (2006.01); **A61K 38/21** (2006.01); **A61K 45/00** (2006.01); **A61K 45/06** (2006.01)

IPC 8 main group level

**A61K** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**A61K 9/00** (2013.01 - KR); **A61K 9/0073** (2013.01 - EP); **A61K 31/275** (2013.01 - EP KR); **A61K 45/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8700047A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8700047 A1 19870115**; AU 601695 B2 19900920; AU 6141486 A 19870130; DK 103087 A 19870227; DK 103087 D0 19870227; EP 0231266 A1 19870812; FI 870731 A0 19870220; FI 870731 A 19870220; JP S63500243 A 19880128; KR 870700349 A 19871228; KR 890004691 B1 19891125; MY 100519 A 19901030

DOCDB simple family (application)

**US 8601419 W 19860701**; AU 6141486 A 19860701; DK 103087 A 19870227; EP 86904627 A 19860701; FI 870731 A 19870220; JP 50401086 A 19860701; KR 870700179 A 19870228; MY P119871843 A 19870922